

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

<p><b>FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT</b></p> <p>State Chemical Manufacturing Company 3100 Hamilton Avenue, Cleveland, OH 44114 (216) 861-7114</p> <p>State Chemical Ltd. 1745 Meyerside Dr., Unit #1, Mississauga, Ontario L5T 1C6 (905) 670-4669</p> <p><b>1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION</b></p> <p>Product Name: <b>SSD-II</b> 25% Heat Emergency CHEMTEC Number: 800-424-9500 Product Description: An aerosol solvent degreaser/electrical cleaner. MSDS Number: M01037</p> <p><b>2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hazardous Ingredients</th> <th>CAS Number</th> <th>Weight</th> <th>ACGHI</th> <th>OSHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trichloroéthylene</td> <td>79-01-6</td> <td>&lt; 55%</td> <td>50 ppm</td> <td>100 ppm</td> </tr> <tr> <td>Percarbonate</td> <td>137-18-4</td> <td>&lt; 50%</td> <td>25 ppm</td> <td>100 ppm</td> </tr> <tr> <td>Carbon Disulfide</td> <td>124-38-9</td> <td>&lt; 5.0%</td> <td>5000 ppm</td> <td>5000 ppm</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>3. IDENTIFICATION DES DANGERS</b></p> <p>****VÉRIFICATION D'URGENCE****</p> <p>Contenu peut être inhalé par contact cutané ou oculaire, selon les conditions d'exposition. L'exposition peut entraîner une exposition à des températures supérieures à 49°C. Irrite les yeux, la peau et les voies respiratoires. Nez/corps en cas d'inhalation.</p> <p><b>EFFECTS POSSIBLE SUR LA SANTÉ</b></p> <p>Votre exposition peut se faire par inhalation d'eau par contact cutané ou oculaire, selon les conditions d'exposition. Pour minimiser l'exposition, suivre les conseils d'utilisation, ventiler et porter un équipement de protection individuelle.</p> <p><b>Signes et symptômes d'absorption:</b> Les réactions respiratoires peuvent être provoquées par l'inspiration de vapeurs d'évaporation. Risque d'irritation des voies respiratoires. Risque de maux de tête, nausée, fièvre, somnolence, dégradation de la coordination, sensibilité cardiaque et/ou gêne pulmonaire.</p> <p><b>Inhalation:</b> Risques d'aspiration par aspiration si ingérée. Risques d'aspiration pour aspiration si ingérée. Troubles médiastiniques ou troubles du rythme cardiaque, troubles respiratoires, maladie du foie et des reins, arthrite et rhumatismes. Risques d'irritation. Risque d'aspiration. Inhalation - difficile à respirer. Ingestion - vomissements. Peau - rougeur et symptômes de surexposition. Contact cutané : Irritation cutanée. L'action d'un solvant peut dessécher et déshydrater la peau et être la cause de crise et d'éczema.</p> <p><b>Contact cutané:</b> Irritation cutanée. L'action d'un solvant peut causer des démangeaisons, érythème et/ou rougeur. Les solvants froids peuvent agir sur le système nerveux périphérique. Les solvants froids peuvent causer des douleurs dans les articulations et les tendons. Les solvants froids peuvent également causer des étourdissements et/ou étourdissements. Les solvants froids peuvent également causer des étourdissements et/ou étourdissements.</p> <p><b>Ingestion:</b> Signes et symptômes d'absorption par l'ingestion : Maladies coronariennes ou troubles du cœur et des vaisseaux sanguins. Réactions allergiques du foie et des reins, arthrite et rhumatismes. Signes et symptômes d'absorption par l'ingestion : Irritation des voies respiratoires. Risque d'irritation des voies respiratoires. Risque de maux de tête, nausée, fièvre, somnolence, dégradation de la coordination, sensibilité cardiaque et/ou gêne pulmonaire.</p> <p><b>En général:</b> Une exposition prolongée (des années) peut causer des lésions aux reins, épaules, poitrine et/ou tête. Les solvants froids peuvent agir sur le système nerveux périphérique. Les solvants froids peuvent causer des étourdissements et/ou étourdissements. Les solvants froids peuvent également causer des étourdissements et/ou étourdissements.</p> <p><b>5. EN CAS D'INCENDIE</b></p> <p><b>Point d'éclair:</b> Point d'éclairage inférieur (LEI): Aucune propagation de flamme. Non inflammable.</p> <p><b>Limité d'explosivité inférieur (LEL):</b> Limité d'explosivité supérieure (UEL): n/a</p> <p><b>Température d'auto-inflammation:</b> n/a</p> <p><b>Propriétés d'inflammabilité:</b> Risque d'éclatement des bombes chauffées. Éloigner les recipients de la chaleur et des flammes nues. Les recipients feront risquer d'exploser en cas de chaleur intense. Risque d'explosion de vapeurs toxiques ou de vapeurs tueuses telles que chlorine hydrogène et monoxyde de carbone en cas d'incendie. Les symptômes peuvent ne pas être apparents immédiatement. Consulter un médecin.</p> <p><b>Inhalation :</b> Sortie personnelle au grand air. Au besoin, administrer de l'oxygène. Practiquer la respiration artificielle si cas d'arrêt de la respiration. Consulter un médecin.</p> <p><b>Ingestion :</b> Risques d'absorption par aspiration. Ne pas faire vomir. Si jamais rien fait absorber à une personne inconsciente. Consulter un médecin.</p> <p><b>6. ÉMISSIONS ACCIDENTELLES</b></p> <p><b>Éviter de respirer les vapeurs. Activer les fuites et ne pas laisser le produit se répandre. Absorber le produit avec un agent absorbant. Verser dans un recipient et détruire comme des déchets dangereux.</b></p> <p><b>7. MANIPULATION ET CONSERVATION</b></p> <p><b>Emporter à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien à sec. Détruire comme des déchets dangereux. Éloigner de toute source de chaleur, flammes directes ou autre source d'inflammation. Conserver à une température inférieure à 48 °C. Exposer le contact avec des surfaces métalliques. Ne pas aviver. Concentrer le produit pour inhibiter sa dangerosité ou mortel. Éviter tout contact oculaire, cutané ou avec les vêtements. Ne pas fumer pendant l'emploi. Se laver les mains après l'emploi.</b></p> <p><b>8. EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE</b></p> <p><b>Measures D'ingestion: Prevoir une ventilation par aspiration à la source suffisante pour éviter l'inhalation de vapeurs de solvent. Veiller à ce que l'air soit suffisant pour empêcher la formation de vapeurs.</b></p> <p><b>Respiratoire:</b> Si la limite d'exposition n'est pas être contrôlée sous les seuils de tolérance applicables, porter un appareil respiratoire anti-vapors organiques/particules bien homologué sur le site.</p> <p><b>Porte:</b> Si la ventilation n'est pas suffisante comme par contre la exposition personnelle par dehors de l'emballage.</p>	Hazardous Ingredients	CAS Number	Weight	ACGHI	OSHA	Trichloroéthylene	79-01-6	< 55%	50 ppm	100 ppm	Percarbonate	137-18-4	< 50%	25 ppm	100 ppm	Carbon Disulfide	124-38-9	< 5.0%	5000 ppm	5000 ppm
Hazardous Ingredients	CAS Number	Weight	ACGHI	OSHA																
Trichloroéthylene	79-01-6	< 55%	50 ppm	100 ppm																
Percarbonate	137-18-4	< 50%	25 ppm	100 ppm																
Carbon Disulfide	124-38-9	< 5.0%	5000 ppm	5000 ppm																

<b>9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES</b>		Le NIOSH/NSTIA Porter des lunettes de sécurité à certains tâches non prévues. Porter des gants imperméables aux produits chimiques. Prévoir une échelle solitaire d'urgence pour les cas de contact oculaire accidentel. Marques longues et partielles longs. Utiliser un appareil respiratoire héliogène par le NIOSH en cas de pulvérisation de plus de la moitié d'une bombe.																			
Appearance: Physical State: Vapor Pressure @ 70 °F: Boiling Point /mpf: Solubility in Water:		Mildly sweet apple. NA Milder than air. 1.47 - 1.5 Shower than Water.																			
<b>10. STABILITY AND REACTIVITY</b>		<p><b>9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES</b></p> <table> <tr> <td>Aspect:</td> <td>Transparent</td> </tr> <tr> <td>Fleur de la matière :</td> <td>Liquide en acétone</td> </tr> <tr> <td>Point d'ébullition :</td> <td>221°C/100 - 110 °C</td> </tr> <tr> <td>Solubilité dans l'eau :</td> <td>Aucune</td> </tr> </table> <p><b>10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ</b></p> <table> <tr> <td>Stabilité :</td> <td>Stable.</td> </tr> <tr> <td>Condition de stockage :</td> <td>Will not occur.</td> </tr> <tr> <td>Conseils à éviter :</td> <td>Heat, sparks, flames or other sources of ignition.</td> </tr> <tr> <td>Incompatibilité :</td> <td>Strong oxidizers, strong alkalis, reactive metals.</td> </tr> <tr> <td>Hazardous Decomposition Products:</td> <td>Carbon Dioxide, Halogen Acids, Phosphene. May produce fumes when heated to decomposition. Fumes may contain Carbon Monoxide, Chlorine and Hydrogen Chloride.</td> </tr> </table>		Aspect:	Transparent	Fleur de la matière :	Liquide en acétone	Point d'ébullition :	221°C/100 - 110 °C	Solubilité dans l'eau :	Aucune	Stabilité :	Stable.	Condition de stockage :	Will not occur.	Conseils à éviter :	Heat, sparks, flames or other sources of ignition.	Incompatibilité :	Strong oxidizers, strong alkalis, reactive metals.	Hazardous Decomposition Products:	Carbon Dioxide, Halogen Acids, Phosphene. May produce fumes when heated to decomposition. Fumes may contain Carbon Monoxide, Chlorine and Hydrogen Chloride.
Aspect:	Transparent																				
Fleur de la matière :	Liquide en acétone																				
Point d'ébullition :	221°C/100 - 110 °C																				
Solubilité dans l'eau :	Aucune																				
Stabilité :	Stable.																				
Condition de stockage :	Will not occur.																				
Conseils à éviter :	Heat, sparks, flames or other sources of ignition.																				
Incompatibilité :	Strong oxidizers, strong alkalis, reactive metals.																				
Hazardous Decomposition Products:	Carbon Dioxide, Halogen Acids, Phosphene. May produce fumes when heated to decomposition. Fumes may contain Carbon Monoxide, Chlorine and Hydrogen Chloride.																				
<b>11. TOXICOLOGICAL INFORMATION</b>		<p>Percloorethylene is listed as a carcinogen by IARC NTP. Chronic overexposures have caused liver and kidney toxic effects in experimental animals.</p> <p><b>12. ECOLOGICAL INFORMATION</b></p> <table> <tr> <td>Marine Pollutant:</td> <td>No information available.</td> </tr> </table>		Marine Pollutant:	No information available.																
Marine Pollutant:	No information available.																				
<b>13. DISPOSAL CONSIDERATIONS</b>		<p>Perchloroethylene is listed as a carcinogen by IARC NTP. Chronic overexposures have caused liver and kidney toxic effects in experimental animals.</p> <p><b>14. TRANSPORT INFORMATION</b></p> <p>DOT SHIPPING DATA: Consumer Commodity, ORM-D CANADIAN TDG: Ships in accordance with 49 CFR as part of a transborder shipment authorized under Section 5.1 (1) of the Canadian Transportation of Dangerous Goods.</p> <p>Few International and Air Shipments : Aerosols, Nonflammable, Packing Group III, UN 1956, Class 2, Subsidiary Risk 1. Marine pollution.</p>																			
<b>15. REGULATORY INFORMATION</b>		<p>TSCA: All ingredients in this product are listed or exempt from listing on the TSCA Chemical Inventory.</p> <p>CEPA: All ingredients in this product are listed or exempt from listing on the Canadian DSL/DSL-NDSL.</p> <p>Proposition 65: This product contains chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.</p> <p>CAS# / Weight:</p> <table> <tr> <td>Percloorethylene</td> <td>127-18-4</td> </tr> <tr> <td>Trichlorethylene</td> <td>79-01-6</td> </tr> </table> <p>SARA 313: This product contains the following toxic chemicals subject to the reporting requirements of Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-to-Know Act of 1986 (40 CFR 372.65(C)):</p> <table> <tr> <td>CAS#</td> <td>Weight</td> </tr> <tr> <td>Percloorethylene</td> <td>&lt; 50%</td> </tr> <tr> <td>Trichlorethylene</td> <td>&lt; 50%</td> </tr> </table> <p>HMS RATING: Health = 2</p> <p>WHMIS Rating: Flammability = 0 Reactivity = 0 Personal Protective Equipment = B</p> <p>16. OTHER INFORMATION</p> <p>NAA = Not Available or Not Applicable</p> <p>NE = Not Established</p>		Percloorethylene	127-18-4	Trichlorethylene	79-01-6	CAS#	Weight	Percloorethylene	< 50%	Trichlorethylene	< 50%								
Percloorethylene	127-18-4																				
Trichlorethylene	79-01-6																				
CAS#	Weight																				
Percloorethylene	< 50%																				
Trichlorethylene	< 50%																				
<b>HEALTH AND SAFETY INFORMATION</b>		<p>Read and follow all label directions and precautions before using the product. These products are intended for industrial and institutional use only. <b>NOT FOR HOME USE!</b> USE RESELLER KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN. While we believe that the data contained herein is factual and the opinions expressed are those of qualified experts, they are not to be taken as a warranty or representation for which the company assumes legal responsibility. They are offered solely for your consideration, investigation and verification. Any use of these data and information must be determined by the user to be in accordance with applicable Federal, State, and Local Laws and regulations.</p> <p>Completed On: April 2004 Replaces: October 2002 Completed By: Regulatory Affairs Specialist</p>																			
<b>17. CLASSIFICATION AND REGULATORY INFORMATION</b>		<p><b>17.1. CLASSIFICATION HMTS :</b> Santé = 2, Inflammabilité = 0 Réactivité = 0</p> <p><b>17.2. CLASSIFICATION SIMDUT :</b> Classe A, Classe D, Division 1B</p> <p><b>17.3. AUTRES INFORMATIONS</b></p> <p>orient = non disponible ou sans objet: n.c. = non可以说</p> <p>Lié et faire toutes les instructions et les précautions d'emploi figurant sur l'étiquette avant d'utiliser le produit. Ces instructions sont réservées uniquement à l'usage industriel et à l'usage collectif. CES PRODUITS NE SONT PAS DESTINÉS À UN USAGE DOMESTIQUE NI À LA REVENTE. GARDEZ HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Bien qu'ils soient utilisés en quantités inférieures, ces produits peuvent toutefois contenir des substances toxiques et dangereuses pour la santé. Les personnes qui utilisent ces produits doivent faire preuve de prudence et prendre toutes les mesures nécessaires pour assurer leur sécurité. Ces informations sont données uniquement pour les besoins d'un responsable réglementaire. Ces informations sont destinées à une déclaration pour les besoins d'un responsable réglementaire. L'affiliation des ces informations doit être déterminée par l'utilisateur conformément à la réglementation en vigueur dans son pays.</p> <p><b>17.4. INFORMATION SUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ :</b> (216) 861-7114</p> <p>Remplace: Octobre 2002 Terminé par: Un spécialiste des Affaires réglementaires</p>																			
<b>18. DISPOSITION FINALE</b>		<p>DATOS DE EMBARQUE SEGUN EL DOT (Ministerio de Transporte de los EE.UU.): Producto para el consumo; OR-M.D.</p> <p>TDG CANADIENSE: Envíos de acuerdo con 49 CFR como parte de un envío que cruce la frontera autorizado según el Artículo 5.1 de la Ley Canadiense de Transporte de Productos Peligrosos.</p> <p>Para envíos internacionales y aéreos: Vesselas, no inflamables. Grupo de empaque III, UN 1956, Clase 2, riesgo subsidiario 6.1. Agente contaminador marina.</p>																			
<b>19. INFORMATION SOBRE TRANSPORTE</b>		<p>TSCA: Todos los componentes de este producto figuran en la lista canadiense DSL/DSL o están en el TSCA o están exentos de este requisito.</p> <p>CEPA: Todos los componentes de este producto figuran en la lista canadiense DSL/DSL o están en el TSCA y tienen sustancias químicas que el Estado de California considera que produce cancer y/o daños congénitos, o que se efectúa negativamente la reproducción.</p> <p>Propuesta 65: NOMBRE QUIMICO: Nitrato CAS Número: 7727-14-4 Precio: &lt; 50% Tricloroetileno: 79-01-6 &lt; 50%</p> <p>SARA 313: Esas producciones contiene las siguientes sustancias químicas sujetas a los requisitos de información del TSCA: Auténtico 3.1 de la ley 1986 (40 CFR 372.65(C)) de Planteamiento ante entidades genéticas y Derecho a la Información. El comunicado: NOMBRE QUIMICO: Nitrato CAS Número: 7727-14-4 Precio: &lt; 50% Tricloroetileno: 79-01-6 &lt; 50%</p>																			
<b>20. CLASIFICACIÓN Y REACTIVIDAD</b>		<p><b>20.1. CLASIFICACIÓN:</b> Salud = 2, Inflamabilidad = 0 Reactividad = 0</p> <p><b>20.2. CLASIFICACIÓN WHMIS:</b> Clase A, Clase D, División 1B</p> <p><b>20.3. CLASIFICACIÓN SIMDUT:</b> Clase A, Clase D, División 1B</p> <p><b>20.4. CLASIFICACIÓN HMTS :</b> Santé = 2, Inflammabilité = 0 Réactivité = 0</p> <p><b>20.5. CLASIFICACIÓN HMTS :</b> Santé = 2, Inflammabilité = 0 Réactivité = 0</p> <p><b>20.6. CLASIFICACIÓN SIMDUT :</b> Classe A, Classe D, Division 1B</p>																			
<b>21. OTHER INFORMATION</b>		<p>NA = No disponible o No se aplica.</p> <p>NE = No se establece</p> <p>Antes de utilizar este producto, leer las instrucciones y precauciones. Este producto fue formulado para utilizarse únicamente en el ámbito industrial e institucional. NO ES PARA USO EN EL AMBITO HOGARENO MANTENGA FUERA DEL ALACIONE DE LOS NIÑOS. Si bien se considera que los datos contenidos en este manual son correctos y las opiniones expresadas son las de los expertos que las han elaborado, no se garantiza su exactitud ni su completo cumplimiento. Los datos se basan en declaraciones y garantías de los fabricantes y proveedores. Los datos no se basan en declaraciones y garantías de los fabricantes y proveedores. Estos datos se brindan sólo para evaluación, investigación, inspección y verificación por parte del cliente. El usuario es quien deberá determinar si cumplen sus necesidades y se aplican a su situación particular. El fabricante no se responsabiliza de los daños que se deriven de su uso.</p> <p><b>22. INFORMACIÓN DE EXPEDICIÓN</b></p> <p>Finalizada en: Abril 2004 Remplazada: Octubre 2002</p> <p>INFORMACIÓN DE EXPEDICIÓN SALUD: (216) 861-7114</p> <p>Preparada por: Especialista en reglamentos.</p>																			